CAMERA CCD

CAMPRO540

CAMDOME600

CAMVARI600

CAMEXT600

Manual de Instruções

2 CUIDADOS

2.1 Não tente desmontar a câmera.

2.2 Manuseie a câmera com cuidado.

2.3 Não exponha a câmera à chuva ou à umidade ou tentar operá-lo em áreas molhadas (exceto com câmeras IR à prova d'água).

2.4 Não utilize detergentes fortes ou abrasivos durante a limpeza do corpo da câmera.

2.5 Limpe a placa CCD com cuidado, usar na lente, um tecido de algodão ou umedecido com etanol.

2.6 Nunca deixe a face da câmera diretamente ao sol ou um objeto brilhante.

2.7 Não utilize a câmara, além da temperatura especificada, verifique umidade e fonte de energia. -10°C ~ 50°C, Umidade 90%, DC 12V 60HZ entre 400mA a 700mA.

2.8 Não aplique a câmera algum objeto com forte irradiação de energia eletromagnética, como um rádio, usina de energia e de telefonia móvel, etc.

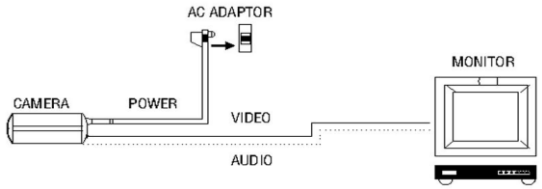
ATENÇÃO:
Para evitar incêndio ou choque elétrico. Use fiação adequada para os terminais de entrada DC 12V.

7 Especificações técnicas

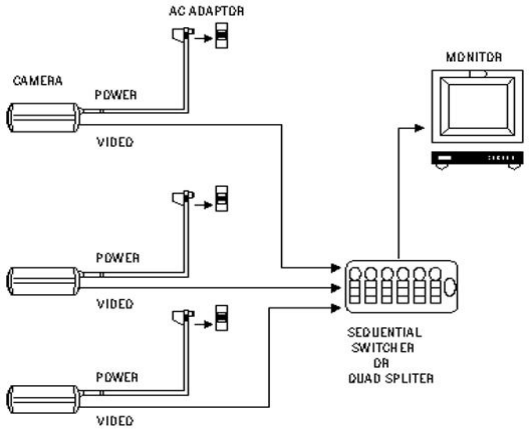
Image pick-up device	**1/3" SONY CCD**	
Sistema TV	PAL	NTSC
Image Size	4.9mm×3.7mm	
Elementos de Imagem	752(H)×582(V)	768(H) ×494(V)
Frequência de Varredura	Horizontal:15.625KHz Vertical:50Hz	Horizontal:15.7343KHz Vertical:60Hz
Resolução Horizontal	600 Linhas	
Montagem de lente	C/CS mount(C Mount com adaptador)	
Lente auto-íris	VIDEO/DC	
Electronic Shutter Time	1/50(1/60)-1/100,000(sec)	
Relação Sinal/Ruído	Mais de 48db	
Iluminação utilizável	1.0 Lux/F1.2	
Balanço de Branco	Auto tracking white balance	
Compensação Back Light	Chave ON/OFF	
Auto Controle de Ganho	Chave ON/OFF	
Controle de Obturador	Chave EE/AI	
Saída de Vídeo	1.0Vp-p 75Ω BNC	

1.12 Exemplos de conexões

1.12.1 Sistema com um monitor e uma camera

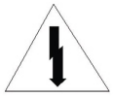


1.12.2 Sistema com duas cameras e um monitor



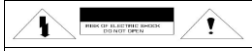
AVISO

Para evitar risco de incêndio ou choque. Não exponha o aparelho à chuva ou humidade (exceto câmeras IR a prova d'água)



O símbolo se destina a alertar o usuário para a presença de instruções importantes de operação e manutenção (assistência) na literatura que acompanha o aparelho.

O símbolo se destina a alertar o usuário para a presença de "voltagem perigosa" dentro do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico às pessoas.

 ATENÇÃO: PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A COBERTURA OU TAMPA TRASEIRA. ESTE DEVERA SER FEITO POR PESSOAS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS.	**ATENÇÃO:** Para evitar choques elétricos e riscos de incêndio, não utilize outras do que a fonte de alimentação especificada .

AVISO

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A. Em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer razoável proteção contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será obrigado a corrigir a inferência, a custas próprias...

CUIDADO

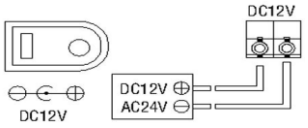
Quaisquer alterações ou modificações na construção de um aparelho que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

1 Função do sistema

1.1 Conector de saída de vídeo BNC

1.0Vp-p/75Ω sinal de video composto.

1.2 Conector de entrada de alimentação (terminal parafuso)

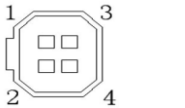


Este terminal aceita DC 12V/AC 24V (verifique a câmera primeiramente)
Fonte de Alimentação
Fonte de Alimentação recomendada:
Câmera Colorida: 400-600mA DC
Fonte de alimentação reguladas são recomendadas

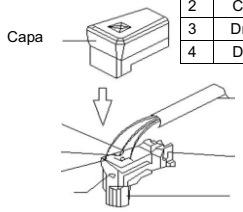
1.3 Autoiris (lentes) DC/VIDEO Switch

Mova para DC quando usar o tipo DC-drive da lente autoiris, neste caminho as lentes podem ser controladas ajustando o nível.
Mova para video quando usar o tipo VIDEO-drive da lente autoiris.

1.4 Conector da lente autoiris (auto iris)



	DC	VIDEO
1	Cont-	-9V 50mA MAX
2	Cont+	Não usado
3	Drive+	VIDEO SINAL 1.3V /40KΩ
4	Drive-	terra



1.5 Balanceamento de branco Auto Tracking (ATW)

BW1 Bw2: Auto Balanço de Branco pode fazer a câmera normalmente refletir a cor da imagem em diferentes condições de temperatura da escala de cor

1.6 Controle de ganho auto (agc) chave on/off

Utilize este fundo funcional no ambiente relativamente escuro, portanto, pode reduzir o ruído e tornar a imagem mais clara.

1.7 Chave EE/AI

Esta chave é usada para selecionar o modo EE (exposição eletrônica ou ELC ,controle de luz eletrônico) ou AI (lentes automáticas ou modo ALC controle de luz automática).
No modo EE, um obturador eletrônico continuamente variável é empregado para controlar automaticamente o tempo de exposição do sensor de imagem CCD de acordo com o nível de luz recebida. Com este modo selecionado. Uma lente de íris fixa ou manual pode ser usado em vez de uma lente auto íris. No modo AI, a velocidade do obturador CCD é fixada em 1 / 60 (1 / 50) segundos. E o nível de luz que entra é controlada pela lente auto iris.
Para usar um tipo de unidade de vídeo ou do tipo DC-drive da lente auto íris. Coloque este interruptor para a posição AI

1.8 Compensação Contra Luz (BLC) CHAVE ON/OFF

Se o que sujeito quiser ver ficar com visualização ruim por causa de um fundo brilhante, coloce a chave em on para compensar o brilho de fundo.
Com a BLC, o brilho do fundo pode saturar em alguns casos. Esta função pode não funcionar adequadamente se o obejto for muito pequeno comparado à área do fundo.
Esta função pode ser usada com o obturador linear (modo EE) ou uma lente auto íris (AI modo de lente).

1.9 LED indicador de alimentação

Este LED acende somente quando a energia é fornecida corretamente e o conversor DC-DC (ou o regulador) no interior da câmera funciona bem

1.10 C-MOUNT Anel adaptador

O C- mount anel adaptador é usado quando a lente C- mount é usada na câmera. Se uma montagem CS é usada. O adaptador não é necessário.
Para instalar o adaptador, primeiro parafuso lo na montagem de abertura da lente da câmera. Em seguida, parafuse a lente C-mount no adaptador .

C-MOUNT ANEL ADAPTADOR

1.11 Capa protetora de poeira CCD

Remova esta capa antes de instalar as lentes.
Não deixe a camera com esta capa aberta.